

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	04.전자응용기기개발	01.전자응용기기하드웨어개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2020년도 미래선도형 융합연구단사업 위탁과제 연구실험 수행</li> <li>○ 반도체 플라즈마 공정장비 지능화 연구 참여</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라즈마 광신호 검출기 개발 지원</li> <li>○ 플라즈마 광신호 분석 및 데이터 처리</li> <li>○ 플라즈마 분광 데이터 해석 지원</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 플라즈마 기초 지식</li> <li>○ 전자기학, 광학, 공학수학 등</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 처리 및 분석(Matlab 등)</li> <li>○ 분광 데이터 분석 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제 해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사 결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 능력, 사업파악 및 개선의지, 데이터 처리 및 분석 능력 등</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					